

# Prestatieverklaring

No. 001/a-DOP-2024-03-25

1. Unieke identificatiecode van het producttype **Dubbelwandig geïsoleerd schoorsteensysteem vervaardigd uit roestvaststaal met 316L binnenbuis**

## ICS 25

2. Beoogd gebruik: **Het afvoeren van verbrandingsgassen van het toestel naar de buitenlucht.**

3. Product model:
- |         |                |                                 |
|---------|----------------|---------------------------------|
| Model 1 | DN (80 – 300)  | <b>T450 N1 W V2 L50050 G60</b>  |
|         | DN (350 - 450) | <b>T450 N1 W V2 L50050 G90</b>  |
|         | DN (500 - 600) | <b>T450 N1 W V2 L50050 G120</b> |
|         | DN (650 - 900) | <b>T450 N1 W V2 L50050 G240</b> |
| Model 2 | DN (80 – 300)  | <b>T450 N1 D V3 L50050 G60</b>  |
|         | DN (350 - 450) | <b>T450 N1 D V3 L50050 G90</b>  |
|         | DN (500 - 600) | <b>T450 N1 D V3 L50050 G120</b> |
|         | DN (650 - 900) | <b>T450 N1 D V3 L50050 G240</b> |
| Model 3 | DN (80 – 300)  | <b>T450 N1 W V2 L50050 G50</b>  |
|         | DN (350 - 450) | <b>T450 N1 W V2 L50050 G75</b>  |
|         | DN (500 - 600) | <b>T450 N1 W V2 L50050 G100</b> |
|         | DN (650 - 900) | <b>T450 N1 W V2 L50050 G200</b> |
| Model 4 | DN (80 – 300)  | <b>T450 N1 D V3 L50050 G50</b>  |
|         | DN (350 - 450) | <b>T450 N1 D V3 L50050 G75</b>  |
|         | DN (500 - 600) | <b>T450 N1 D V3 L50050 G100</b> |
|         | DN (650 - 900) | <b>T450 N1 D V3 L50050 G200</b> |
| Model 5 | DN (80 - 700)  | <b>T200 P1 W V2 L50050 O00</b>  |
| Model 6 | DN (80 - 300)  | <b>T600 N1 W V2 L50050 G75</b>  |
| Model 7 | DN (80 - 300)  | <b>T600 N1 D V3 L50050 G75</b>  |
| Model 8 | DN (80 - 200)  | <b>T600 N1 W V2 L50050 G00</b>  |
| Model 9 | DN (80 - 200)  | <b>T400 N1 W V2 L50050 G00</b>  |

4. Fabrikant: **Schiedel s.r.o.,  
Horoušanská 286,  
CZ-250 81 Nehvizdy CZ**

5. Gemachtigde: **Schiedel B.V.  
Oudeveerseweg 23  
4332 SH Middelburg NL**

6. Systeem(en) van AVCP: **System 2+ (and System 4 for terminals)**

7. Geharmoniseerde norm: **EN 1856-1:2009**

Aangemelde instantie: **0036**

8. Aangegeven prestatie:

Essentiele kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
<p>Druk belasting</p> <p>Schoorsteensecties, hulpstukken en steunen</p>	<p>Model(s) 1 to 9:            DN (80 – 130): <b>22 m</b>            DN (150 - 180): <b>18 m</b>            DN (200 - 300): <b>18 m</b>            DN (350 - 450): <b>12 m</b>            DN (500 - 550): <b>12 m</b>            DN (600 - 700): <b>10 m</b>            DN (750 - 900): <b>NPD</b></p> <p>Voor verdere informatie zie de installatie instructies.</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>
<p>Weerstand tegen brand</p>	<p>Model(s) 1, 2:            DN (80 – 300): <b>T450 G60</b>            DN (350 - 450): <b>T450 G90</b>            DN (500 - 600): <b>T450 G120</b>            DN (650 - 900): <b>T450 G240</b></p> <p>*Volledig omkast getest in een brandbare omkasting; vloer doorvoeren geventileerd met brand separatie platen.</p> <p>Model(s) 3, 4:            DN (80 – 300): <b>T450 G50</b>            DN (350 - 450): <b>T450 G75</b>            DN (500 - 600): <b>T450 G100</b>            DN (650 - 900): <b>T450 G200</b></p> <p>*Vrij geventileerd</p> <p>**Volledig omkast getest in een onbrandbare schacht; vloer doorvoeren geïsoleerd met gesloten brand separatie platen.</p> <p>Model 5:            DN (80 – 700): <b>T200 O00</b></p> <p>*Vrij geventileerd getest met geventileerde brand separatie platen.</p> <p>** Kan ook volledig omkast geïnstalleerd worden in een onbrandbare omkasting in combinatie met gesloten brand separatie platen.</p> <p>Model(s) 6, 7:            DN (80 – 300): <b>T600 G75</b></p> <p>*Vrij geventileerd</p> <p>Model 8:            DN (80 – 200): <b>T600 G00</b></p> <p>*Getest in een 12.5mm Promafour schacht (60 mm tussen buitenkant schacht en buitenkant rookgas afvoer kanaal); Geventileerde brandseparatieplaat aan de basis , geventileerde ondersteuningsplaten op de eerste verdieping and geventileerde brandseparatieplaat aan het einde van de schacht..</p> <p>Model 9:            DN (80 – 200): <b>T400 G00</b></p> <p>*Getest in een 12.5mm onbrandbare Promafour schacht (60 mm tussen buitenkant schacht en buitenkant rookgas afvoer kanaal); Brandseparatieplaat aan de basis , geventileerde ondersteuningsplaten op de eerste verdieping and geventileerde brandseparatieplaat aan het einde van de schacht.</p>	<p>EN 1856-1: 2009</p>

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Gedichtheid/lekkage	Model (s) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9: DN (80 – 900): <b>N1</b>  Model 5: DN (80 – 700): <b>P1</b>	EN 1856-1: 2009
Stromingsweerstand  Flow weerstand of chimney fittings Flow weerstand of terminals	Model (s) 1 to 9: DN (80 – 900): <b>1,0 mm</b>  Zeta = <b>0.3</b> volgens EN 13384-1 Zeta = <b>0.5</b> volgens EN 13384-1	EN 1856-1: 2009  EN 13384-1: 2014
Thermische weerstand	Model (s) 1 to 9: DN (80 – 900): <b>0.37 m<sup>2</sup> K/W</b> getest op 200°C	EN 1856-1: 2009
Thermal shock weerstand Thermische schokbestendigheid / schoorsteenbrand bestendigheid	Model (s) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9: DN (80 – 900): <b>Ja</b>  Model 5: DN (80 – 700): <b>Nee</b>	EN 1856-1: 2009
Thermische prestaties onder normale bedrijfsomstandigheden	Model (s) 1, 2, 3, 4: DN (80 – 900): <b>T450</b>  Model 5: DN (80 – 700): <b>T200</b>  Model (s) 6, 7: DN (80 – 300): <b>T600</b>  Model (s) 8: DN (80 – 200): <b>T600</b>  Model 9: DN (80 – 200): <b>T400</b>	EN 1856-1: 2009
Treksterkte (Alleen geldig voor verbindingen tussen schoorsteen delen)	Model(s) 1 to 9: DN 80 = <b>48 m</b> DN 200 = <b>21 m</b> DN 300 = <b>15 m</b> DN 700 = <b>6 m</b> DN 900 = <b>Niet bepaald</b>	EN 1856-1: 2009
Niet verticale installatie	Model(s) 1 to 9: DN (80 – 500): tussen twee beugels <b>≤ 3 m at 90°</b> DN (550 - 700): tussen twee beugels <b>≤ 4 m at 90°</b> DN (750 - 900): <b>Niet bepaald</b>	EN 1856-1: 2009
Windbelasting	Model(s) 1 to 9: DN (80 – 400): <b>≤ 3 m</b> na laatste beugel <b>≤ 4 m</b> tussen twee beugels  DN (450 - 900): <b>≤ 2 m</b> na laatste beugel <b>≤ 3 m</b> tussen twee beugels	EN 1856-1: 2009

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Duurzaamheid		
Weerstand tegen indringen van water en damp	Model(s) 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 900) : <b>Yes</b>	
	Model(s) 2, 4, 7: DN (80 – 900) : <b>No</b>	
Weerstand tegen indringen van condensaat	Model(s) 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 900) : <b>Yes</b>	EN 1856-1: 2009
	Model(s) 2, 4, 7: DN (80 – 900) : <b>No</b>	
Weerstand tegen corrosie	Model(s) 1, 3, 5, 6, 8, 9: DN (80 – 900): <b>V2</b>	
	Model(s) 2, 4, 7: DN (80 – 900): <b>V3</b>	
Weerstand tegen vorst en dauw	Model(s) 1 to 9: DN (80 – 900): <b>Yes</b>	

De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de reeks verklaarde prestaties. Deze prestatieverklaring is afgegeven in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Middelburg, 01.08.2024  
Simon J. Ramaekers  
CEO Schiedel Benelux